

# DIN EN 71-8:2011-11 (D)

## Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN 71-8:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich (siehe A.1) .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen .....	11
4.1 Allgemeines (siehe A.2) .....	11
4.1.1 Zusammenbau .....	11
4.1.2 Statische Festigkeit .....	11
4.1.3 Größtmögliche Höhe (siehe A.3) .....	11
4.1.4 Ecken und Kanten (siehe A.4) .....	11
4.1.5 Herausragende Teile .....	11
4.1.6 Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln .....	11
4.2 Brüstungen, Handläufe, Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug .....	12
4.2.1 Brüstungen und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes (siehe A.5) .....	12
4.2.2 Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe A.6) .....	12
4.3 Fangstellen (siehe A.7) .....	14
4.3.1 Fangstellen für Kopf und Hals .....	14
4.3.2 Fangstellen für Kleidung und Haare .....	14
4.3.3 Fangstellen für Füße .....	15
4.3.4 Fangstellen für Finger .....	16
4.4 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln und Aktivitätsspielzeug mit Querbalken und Wippen .....	16
4.4.1 Allgemeines .....	16
4.4.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger .....	16
4.4.3 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm .....	16
4.5 Rutschen (siehe A.8) .....	16
4.5.1 Standfestigkeit von Rutschen .....	16
4.5.2 Seitenbegrenzungen für Rutschen (siehe A.9) .....	17
4.5.3 Einsitz-, Rutsch- und Auslauftteile von Rutschen .....	17
4.6 Schaukeln (siehe A.10) .....	19
4.6.1 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken .....	19
4.6.2 Statische Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und Aufhängungsverbindungen .....	20
4.6.3 Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten .....	20
4.6.4 Mindestabstand zwischen angrenzenden Schaukelementen und angrenzenden Vorrichtungen .....	20
4.6.5 Seitliche Festigkeit von Schaukelementen .....	21
4.6.6 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und dem Boden (siehe A.11) .....	22
4.6.7 Aufhängungsverbindungen und Schaukelvorrichtungen .....	22
4.6.8 Aufprall, Geometrie und Ausführung von Schaukelementen .....	23
4.7 Wippen .....	24
4.7.1 Standfestigkeit von Wippen .....	24
4.7.2 Höhe der Sitz-/Stehgelegenheit .....	24
4.7.3 Bewegungsbegrenzung .....	24
4.7.4 Quetschen und Klemmen von Fingern und Zehen .....	24
4.7.5 Handgriffe .....	24
4.8 Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeuge (siehe A.12) .....	25

4.9	Planschbecken.....	25
4.9.1	Statische Festigkeit von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden .....	25
4.9.2	Planschbecken mit aufblasbaren Wänden.....	25
5	Warnhinweise, Kennzeichnung und Beschriftung.....	25
5.1	Warnhinweise und Kennzeichnung .....	25
5.1.1	Allgemeines.....	25
5.1.2	Planschbecken.....	26
5.2	Zusammenbau- und Aufbauanleitung .....	27
5.3	Wartung .....	27
6	Prüfverfahren .....	28
6.1	Allgemeines.....	28
6.2	Standfestigkeit .....	29
6.2.1	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger (siehe 4.4.2 und 4.8) .....	29
6.2.2	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm (siehe 4.4.3) .....	30
6.2.3	Standfestigkeit von Rutschen (siehe 4.5.1) .....	31
6.2.4	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 4.6.1) .....	31
6.2.5	Standicherheit von Wippen (siehe 4.7.1).....	33
6.3	Statische Festigkeit .....	33
6.3.1	Festigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Schaukeln und Planschbecken (siehe 4.1.2 und 4.8).....	33
6.3.2	Festigkeit von Schaukeln (siehe 4.6.2).....	35
6.4	Dynamische Festigkeit von Brüstungen und Handläufen (siehe 4.2.1) .....	36
6.4.1	Kurzbeschreibung .....	36
6.4.2	Prüfeinrichtung .....	36
6.4.3	Durchführung.....	37
6.5	Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3.1) .....	37
6.5.1	Fangstellen für Kopf und Hals an zugänglichen vollständig umschlossenen Öffnungen (siehe 4.3.1 a) und 4.3.1 c)) .....	37
6.5.2	Fangstellen für Kopf und Hals an teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen (siehe 4.3.1 d)).....	38
6.6	Knebelprüfung (siehe 4.3.2).....	42
6.6.1	Kurzbeschreibung .....	42
6.6.2	Prüfeinrichtung .....	42
6.6.3	Durchführung.....	43
6.7	Messungen der Rutsch- und Auslauftteile von Rutschen (siehe 4.5.3) .....	45
6.7.1	Messung der Neigung der Rutschteile von Rutschen (siehe 4.5.3 f)).....	45
6.7.2	Messung des kleinsten Winkels zwischen dem Rutschteil und dem Auslauftteil an Rutschen (siehe 4.5.3 g)) .....	45
6.8	Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln (siehe 4.1.6) .....	47
6.9	Bestimmung des Aufpralls von Schaukelementen (siehe 4.6.8.2) .....	48
6.9.1	Kurzbeschreibung .....	48
6.9.2	Prüfeinrichtung .....	48
6.9.3	Vorbereitung.....	49
6.9.4	Prüfung .....	50
6.10	Statische Belastungsprüfung von Planschbecken mit Seitenwänden (siehe 4.9.1) .....	51
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen .....</b>		<b>52</b>
A.1	Aktivitätsspielzeug (siehe Anwendungsbereich).....	52
A.2	Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1).....	52
A.3	Allgemeine Anforderungen (größtmögliche Höhe) (siehe 4.1.3) .....	52
A.4	Ecken und Kanten (siehe 4.1.3).....	52
A.5	Brüstungen (siehe 4.2) .....	52
A.6	Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe 4.2.2).....	53
A.7	Fangstellen (siehe 4.3) .....	53
A.8	Rutschen (siehe 4.5).....	53
A.9	Seitenbegrenzung für Rutschen (siehe 4.5.2).....	54
A.10	Schaukeln (siehe 4.6) .....	54

<b>A.11</b>	<b>Abstand zwischen Schaukelementen und Boden für Querbalken mit einer größtmöglichen Höhe von 1 200 mm (siehe 4.6.6).....</b>	<b>55</b>
<b>A.12</b>	<b>Wipp-,„Aktivitätsspielzeug“ und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8) .....</b>	<b>55</b>
<b>A.13</b>	<b>Standsicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 6.2.4.1.1) .....</b>	<b>55</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(informativ) Wesentliche Änderungen dieser Europäischen Norm im Vergleich zur Vorgängerfassung .....</b>	<b>56</b>
<b>Anhang ZA</b>	<b>(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/48/EG Sicherheit von Spielzeug .....</b>	<b>57</b>
<b>Literaturhinweise</b>	<b>.....</b>	<b>58</b>